Inde	ex of C	laims	

Appl	lication	/Control	No.
------	----------	----------	-----

10/807,498

Examiner

Aimee J. Li

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BUTCHER ET AL.

Art Unit

2183

√	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim							_			_		3 4			r								_
1	Cla	im	L		_		<u>Dat</u>	e					Cla	im	<u> </u>	_			Dat	<u>e</u>		_	т
Second S	Final	Original	5/4/06									:	Final	Original	5/4/06								
1		1	1			Г		1	\vdash	Т	\vdash	1 1		51	1			T	Г	\vdash	Г	Г	t
4 V		2	1					·		İ		1 1			1					\vdash	Г	\vdash	t
4 V		3	1				Г	Т				1 1		53	1				Г	T	Г	П	İ
6 V 7 V 8 V 9 V 10 V 10 V 11 V 11 V 12 V 13 V 15 V 16 16 V 17 V 16 V 17 V 16 V 17 V 18 V 19 V			1					П	Т		П	1 1			1						<u> </u>	Г	t
T V S V S S V S S V S S		5										1		55	1						Г	Г	Ī
S		6	1					Π] [56	1				Π			Г	Ī
9 √] [57	1								Ī
10] [58	1								Ī
11] [59	1								Ī
12 \(\)			1											60	1				Г	Π			Ī
13 V		1												61						Г			Γ
14 V		12												62			Г	Г	Г	П			Γ
15 V		13												63							Π		Γ
16 \(\sqrt{1} \)		14	1						Π					64						Г		Г	Γ
17] [Γ
18		16	1											66									Γ
19 \(\)] [Γ
20																			Γ	Г			Γ
21] [Γ
Total Control								L] [Γ
23 \(\)] [Γ
24 √ 25 √ 26 √ 27 √ 28 √ 29 √ 30 √ 31 √ 32 √ 33 √ 34 √ 35 √ 36 √ 38 √ 40 √ 41 √ 42 √ 43 √ 44 √ 45 √ 46 √ 48 √ 99 99						L		<u> </u>															Γ
25									Ĺ] [Γ
26 \(\)] [Γ
27		25] [
28 √ 29 √ 30 √ 31 √ 32 √ 33 √ 34 √ 35 √ 36 √ 38 √ 38 √ 40 √ 41 √ 42 √ 43 √ 44 √ 45 √ 46 √ 47 √ 48 √ 98 99																							Γ
29																							Γ
30 \(\)							L																
31									<u> </u>	L		Ιl											
32 \(\)			_								_	ΙL											
33				- /			_	<u>_</u>	ī.	<u>.</u> .	<u> </u>												L
34 √ 35 √ 36 √ 37 √ 38 √ 40 √ 41 √ 42 √ 43 √ 44 √ 45 √ 46 √ 47 √ 48 √ 49 √ 99 99								$oxed{oxed}$	L	L	_												
35								_			_						_					$oxedsymbol{oxed}$	
36 \(\)	\perp						_	L_	\sqcup	L	L							<u></u>		_		_	L
37 \(\)	igsquare						_	L.		_	$ldsymbol{ld}}}}}}$											<u> </u>	L
38							L	L	_	L_	_]										L	L
39 \(\sqrt{1} \)							_	_	<u> </u>	L	_				Ш					L.		_	L
40							_	_	L	_	_								_			_	L
41							<u></u>	_	_		_			89			_		_			_	L
42 \(\sqrt{1} \)	Ь						_	<u> </u>	_	<u>_</u>										L		L	L
43 \(44 \qu	Ш							<u> </u>	L	L	_									L		_	L
44 \(\sqrt{45} \(\sqrt{4} \) \(\sqrt{45} \(\sqrt{4} \) \(\sqrt{46} \(\sqrt{4} \) \(\sqrt{46} \(\sqrt{4} \) \(\sqrt{47} \(\sqrt{4} \) \(\sqrt{48} \(\sqrt{4} \) \(\sqrt{48} \(\sqrt{4} \) \(\sqrt{49} \) \(\sqrt{49} \(\sqrt{4} \) \(\sqrt{49} \) \(\sqrt{49} \(\sqrt{4} \) \(\sqrt{49} \) \(\sqrt{49} \) \(\sqrt{4} \) \(\sqrt{49} \) \(\sqrt{40} \) \(\sqrt	\square				_		_	<u> </u>		L_									_	_		_	L
45 \(\lambda \) 95 \\ 46 \(\lambda \) 96 \\ 47 \(\lambda \) 97 \\ 48 \(\lambda \) 98 \\ 49 \(\lambda \) 99	\vdash			_			\vdash	⊢	 	<u> </u>	<u> </u>							<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	<u> </u>	L
46 \(\sqrt{1} \) 96 \\ 47 \(\sqrt{1} \) 97 \\ 48 \(\sqrt{1} \) 98 \\ 49 \(\sqrt{1} \) 99	\vdash			_			_	├_	_	Щ	<u> </u>			94	\Box			L	_	L_	Ш	_	L
47 \(\sqrt{1} \) 97 \\ 48 \(\sqrt{1} \) 98 \\ 49 \(\sqrt{1} \) 99	$\vdash \vdash$			_				<u> </u>	\vdash	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	_				Ш					L		_	L
48 \ \ 49 \ \ \ 98 \ \ 99 \ \ \ \ 99 \ \ \ \ \ \	$\vdash \vdash$			_	_		_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>								Ш.	Щ	Ш	_	L
49 1 99						\square	_	<u> </u>	<u> </u>	_						_		L.,	L_	Щ	Ш		L
	\vdash		4		_			<u> </u>	<u> </u>	Ш									L_	Щ	Ш		L
	$\vdash \vdash$			_				<u> </u>	\vdash	Щ				99				ļ	Ш	Щ		_	L
	L	50	٧					Ц	Ш			l		100				L.		Ш			L

Claim		Date									
								T	П	П	
-	Original	5/4/06		1		l					
Final	Ē	₹		1		l			l		
۱ ۳	ŏ	S		1			İ				
	I.	١,	-	⊢	╀	⊢	├	⊢	╄	┞	
ļ	51	1	_	_	Ļ	<u> </u>	 _	<u> </u>	<u> </u>	_	
L	52	1			<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	
L	53	1					L	<u> </u>			
	54	1									
	53 54 55	1						Г	Π		
	56	1			П	Г	П		П		
	57	1			Ì				Г		
	58	1			Г	T	T	T		Ī	
1	58 59	1	\vdash			t	t		Ì	T	
1.	60	1	<u> </u>		\vdash	1	\vdash	T	t		
_	61	-			 	-	-		\vdash	H	
	61 62	\vdash	\vdash	\vdash	H	┢	-	┢	┢	╁╴	
-	63	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	 	-	\vdash	1	
-	64	-	├─	 	\vdash	-	┢	\vdash	\vdash	\vdash	
	64 65	-		\vdash	┝		\vdash		⊢	⊢	
	00	-	H	-	<u> </u>	-	├	<u> </u>	⊢	⊢	
-	66	H	_	<u> </u>	_	<u> </u>	-	_	<u> </u>	 _	
	67			_	<u> </u>	L	_	L.	_	_	
	68	lacksquare		<u> </u>	<u> </u>	_	_	L	╙	<u> </u>	
ļ	68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79		$oxed{oxed}$	_		L	_	_		ᆫ	
L	70				<u> </u>	L	<u> </u>	匚	L	L	
L	71				<u> </u>		<u> </u>	L			
L	72										
	73				П					Г	
	74										
	75							Г			
	76	П									
	77				\vdash	<u> </u>	┢	\vdash		\vdash	
	78	Н	_	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	_	_	
	70	Н		┝	-	-	\vdash	 	╁	┢	
	80	Н		-	\vdash	┢	-	┝	-	_	
	80 81	\vdash	_	\vdash	┝	-	┝	-	⊢	├	
	0.1			⊢	H	\vdash	⊢	-	⊢	-	
-	82 83	_	_	_	-	-	⊢		<u> </u>		
-	03	\vdash	_	\vdash	-		\vdash	<u> </u>	\vdash	-	
-	84	Н		<u> </u>	<u> </u>	_	-	<u> </u>	 	<u> </u>	
	85	Щ	_	<u> </u>	<u> </u>	_	├-	<u> </u>	<u> </u>	┞_	
	86	ш	_	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
<u> </u>	87	Ш		L		<u> </u>	<u> </u>		_	_	
	88	Ш	L.,	L	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u> _	<u> </u>	<u> </u>	_	
L	89	$oxed{oxed}$		_	_			<u> </u>	_	L	
	90					L	L_		L	L	
	91	$oxed{oxed}$			$oxedsymbol{oxed}$	_					
	92				L	L		L			
	93						L				
	94										
	95									\vdash	
	96	\Box								Г	
\Box	97						Г			Т	
\Box	98	\vdash			Ι	_	\vdash	\vdash	_	Н	
	99			\vdash	-		\vdash		\vdash		
\vdash	100	\vdash		Н	Η-	\vdash	\vdash	-	Ι	┢	

Claim		Date								
		_	Г		П		Ť	_	Т	П
-	Original				}					1
Final	į					ŀ				
ш	ŏ								l	Ιi
			_	<u> </u>	L	ļ	<u> </u>	_	L	Ш
	101 102	_	_	_	_	L_	_	╙	L.	Ш
	102		_		_	_				Ш
	103			L						\perp \rfloor
	103 104 105									\Box
	105					Г				П
	106 107					Г				П
	107							ı		П
	108	_		Т		1	\vdash	\vdash	_	Н
	108 109	-		\vdash	\vdash	 	┢	⊢	┢	Н
	110	-		┢	-	┢	├	┝	-	\vdash
	110	-	-	 —	-	-	⊢	⊢	-	
	111	-		 	 		 	-	-	
	110 111 112 113			├	├-	├—	 	 	 -	\vdash
	113	<u> </u>	_	\vdash	├-	 	├_	<u> </u>	<u> </u>	니
	114 115	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш
	115	lacksquare			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш
	116	_		<u> </u>	<u> </u>		_	L	<u> </u>	Ш
	117			匚	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	Ш
	118									LJ
	119									
	120									
	118 119 120 121									
	122				L.					
	123				_			_		Ш
	124				_	_	<u> </u>	<u> </u>		Ш
	122 123 124 125 126 127 128 129	\Box		_	_	L				Ш
	126					_	_		L	Ш
	127			L		_	<u> </u>	L	_	Ш
	128					_	<u>_</u>			Ш
	129			L		匚	L		L	
	130									
	131									
	130 131 132 133 134 135 136									
	133									\Box
	134									\Box
	135								\Box	П
	136			Г						\Box
	137			\vdash			\Box	\Box		П
	138									Н
	138 139			\vdash	Т					\vdash
	140	\neg	_	\vdash	$\overline{}$		П	Т	<u> </u>	Н
	141			Т	\vdash			_	Ι	Н
	142	\dashv			_			-	Т	H
	143			\Box						П
	144			\Box					\vdash	Н
	145		_						Т	Н
	146							$\overline{}$		\Box
	147		_	Т						Н
	148			Т						\vdash
	149		_	П		Т	П			
\dashv	150	\neg		П			П			\vdash
					L	Ц	Щ.	-		